ARDEX X30

Adhesivo en capa gruesa

Para interiores y exteriores.

Colocación de piedra natural no sensible a la humedad, losetas de hormigón y gres. Instalación de losas en escalones en capa media o gruesa.

Para capa fina, media o gruesa.

Ideal para piezas con diferencias de calibre y/o pesadas.

Aplicable en espesores hasta 30mm.

Reforzado con fibras.

Sin eflorescencias gracias a sus aditivos especiales.

Sin necesidad de lechada puente de unión.

Fácil de aplicar.

Alta resistencia final.

Clasificación: C2 E según normativa EN 12004 y 12002.

EC1; muy baja emisión.

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA

Registro nº SGI3202150

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX X30

Adhesivo en capa gruesa

Campo de aplicación:
Para suelos interiores y exteriores
Colocación de piedra natural no sensible a la humedad, losetas de hormigón y gres.
Ideal para piezas con grandes diferencias de calibre.
Excelente para la colocación de piezas pesadas.
Instalación de losas en escalones en capa media o gruesa.

Descripción del producto:
Polvo con cementos especiales, agregados seleccionados y aditivos especiales.
Al mezclarlo con agua, resulta un mortero flexible, moldeable y plástico que endurece mediante hidratación.

Preparación del soporte:
El soporte debe estar seco, ser sólido, resistente a la carga y libre de polvo o agentes separadores.
Para la colocación de piedras naturales sensibles a la humedad, colocadas sobre soportes con capas aislantes o de separación, el soporte debe estar seco.
Para fijar el polvo en soportes se imprimará con ARDEX P51, diluido 1: 3 con agua.
Soleras de baldosas cerámicas o similares ya existentes, han de ser imprimadas con ARDEX P4 o ARDEX EP2000 arenado a saturación.
Antes de la instalación de baldosas > 40x40 cm o en grosores de capa > 5 mm sobre sustratos densos y lisos, así como sobre suelos de anhidrita, debe imprimarse con ARDEX EP2000 arenado a saturación.
La colocación de baldosas con ARDEX X30 sobre puentes de unión, imprimaciones o impermeabilizaciones, se realizara siempre después del secado de estas.

Modo de empleo:
ARDEX X30 puede utilizarse:
en capa fina, con llana dentada de un mínimo de 8 mm.
en capa media, con mortero a partir de un grosor de 5 mm.
en capa gruesa, con mortero de 10 a 30 mm de grosor.
Vierta agua limpia en un recipiente de mezcla y añada lentamente la cantidad requerida de polvo.
A continuación, mézclelo vigorosamente hasta obtener un mortero liso, sin grumos.
Para el colocación y nivelación en áreas de suelo, se necesitan aproximadamente 8,25 litros de agua para mezclar 25 Kg de ARDEX X30.
La cantidad correcta de agua se determinada en función de la aplicación, tipo de soporte y dimensión de la pieza que se va a colocar.
A +20° C el tiempo de utilización es de unos 70 minutos aproximadamente; después de este tiempo comienza el endurecimiento. Durante el tiempo de fraguado, el mortero no se debe mezclar nuevamente con agua ni se debe añadir más polvo ARDEX X30.
Las temperaturas bajas alargan el tiempo de uso; las temperaturas altas lo acortan y, consecuentemente, el tiempo de rejuntado.
En caso de duda deben realizarse zonas de pruebas.

Aplicación en el suelo:
Aplique el adhesivo con una llana dentada o una llana para capa media. Cuando se trabaja con el método de capa gruesa, aplique el mortero de forma habitual, con llana, asegurándose de que la piedra o las baldosas contacten completamente con el mortero.
Trabaje en áreas pequeñas, con objeto de asegurar que el mortero permanezca operativo; la colocación de las baldosas debe hacerse mientras el mortero está todavía húmedo.
El tiempo abierto para el uso es de 30 minutos a partir de que el mortero haya sido mezclado. Las baldosas pueden ser movidas durante aproximadamente 15 minutos.

La solera colocada, se puede transitar y rejuntar aprox. a las 3 horas.

Aplicación en paramentos verticales:
El mortero puede ser aplicado en capa fina o media. Fije las baldosas en el transcurso del tiempo operativo indicado. Si se utiliza el método de capa gruesa, el mortero debe ser aplicado en el anverso de la baldosa, colocarla y golpearla. Según grosor de la aplicación y peso de la pieza, puede ser necesaria la utilización de cuñas para prevenir que se deslicen las baldosas.

Nivelar paredes y suelos:
Con ARDEX X30 se pueden rellenar agujeros y cavidades y el trabajo de nivelación puede ejecutarse hasta una profundidad de 30 mm. Las capas de nivelación quedarán secas al cabo de 3 a 5 horas aproximadamente y ya se podrá empezar el posterior alicatado.
Para superficies más extensas recomendamos el mortero de regularización ARDEX AM 100. En solados de interiores recomendamos morteros autonivelantes como el ARDEX K14.

Recomendaciones:
Con objeto de proteger el soporte contra la humedad, deben aplicarse los impermeabilizantes ARDEX.
Para la instalación de mármol translúcido o de piedras naturales en interiores, debe utilizarse ARDEX S27W.
Para instalación sobre soportes donde puede producirse contracción por el secado, deben preverse juntas de dilatación.
En caso de dudas como con baldosas muy porosas o delicadas, se recomienda llevar a cabo una instalación de prueba.
Aplique ARDEX X30 solamente a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Precauciones:
Contiene cemento, reacciona alcalino, por lo tanto, proteja piel y ojos. En caso de contacto, lávese
a fondo con agua. En caso de contacto en los ojos, consulte también un médico.
Utilice un equipo de protección apropiado, como p.ej. gafas de seguridad, guantes.
Fisiológica y ecológicamente inocuo una vez está fraguado.
Giscode ZP1 = producto conteniendo cemento, bajo contenido en cromatos.

.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Suelos: de 8 ¼ litros de agua para 25 Kg de polvo; que corresponden a 1 vol. de agua : 2 ¾ vol. de polvo, aprox.
Densidad:	Aprox. 1,1 Kg/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,6 kg./l.
Rendimiento:	Aprox. 1,1 Kg /m2 / mm Sobre superficie lisa, aprox. 3,8 Kg de polvo con llana 10x10x10mm.
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 70 minutos
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 30 minutos (medido con mortero fresco).
Tiempo ajuste (20ºC):	Aprox. 15 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Tras 3-4 horas se puede rejuntar.
Resistencia a la compresión:	Después de: 1 día, aprox. 8 N / mm^2 7 días, aprox. 10 N / mm^2 28 días, aprox. 15 N / mm^2
Resistencia a la flexotracción:	Después de: 1 día, aprox. 2,0 N/mm^2 7 días, aprox. 3,0 N/mm^2 28 días, aprox. 3,5 N/mm^2
Apto para suelos con calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

CE

0370

ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona
España

13

16774
EN 12004:2007
ARDEX X30
Adhesivo Cementoso C2
EN 12004:C2E

Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm^2
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm^2
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm^2
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm^2
Tiempo abierto (después de al menos 20 minutos):	≥ 0.5 N/mm^2
Adhesión temprana tras 6 horas:	NPD
Determinación del deslizamiento:	NPD
Deformación Transversal:	NPD
Reacción al fuego:	E

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2014